



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 08:44h	MES 07/2023	REF. 0/2023
LOCAL:	BATURITÉ-CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.123,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 187,28	R\$ 1.123,68
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.041,25
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	20,85	R\$ 49,94	R\$ 1.041,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 33.280,11
3.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,51	R\$ 677,34	R\$ 8.473,52
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	101,80	R\$ 79,17	R\$ 8.059,51
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	333,00	R\$ 12,22	R\$ 4.069,26
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,69	R\$ 513,48	R\$ 12.677,82
4	PAREDE E PAINÉIS						R\$ 37.649,30
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	492,00	R\$ 64,30	R\$ 31.635,60
4.2	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 178,25	R\$ 4.278,00
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 1.846,49	R\$ 1.735,70
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 9.143,22
5.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.075,07	R\$ 6.450,42
5.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 374,00	R\$ 2.692,80
6	VIDROS						R\$ 1.898,50
6.1	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 263,68	R\$ 1.898,50
7	COBERTURA						R\$ 127.664,00
7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	676,00	R\$ 182,50	R\$ 123.370,00
7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 85,88	R\$ 4.294,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 4.761,58
8.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	98,40	R\$ 48,39	R\$ 4.761,58
9	REVESTIMENTOS						R\$ 78.668,56
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	984,00	R\$ 7,57	R\$ 7.448,88
9.2	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	984,00	R\$ 42,52	R\$ 41.839,68
9.3	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 73,45	R\$ 29.380,00
10	PISOS						R\$ 56.004,00
10.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 130,17	R\$ 52.068,00
10.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	400,00	R\$ 9,84	R\$ 3.936,00
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 36.939,27
11.1	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 16,13	R\$ 19.356,00
11.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,04	R\$ 54,24
11.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,93	R\$ 320,93
11.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,06	R\$ 5.648,00
11.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,94	R\$ 3.576,00
11.6	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,45	R\$ 134,50
11.7	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 13,16	R\$ 131,60
11.8	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,53	R\$ 147,18
11.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 23,77	R\$ 570,48

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,40%</td> <td>19/2023</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	19/2023		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,40%	19/2023										
LOCAL:	BATURITÉ-CE												



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO GLOBAL R\$
11.10	C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 510,41	R\$ 6.124,92
11.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 331,76	R\$ 663,52
11.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,57	R\$ 147,42
11.13	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 32,24	R\$ 64,48
12	PINTURA						R\$ 25.547,68
12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	588,00	R\$ 21,52	R\$ 12.653,76
12.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,68	R\$ 25,15	R\$ 570,40
12.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	528,00	R\$ 23,34	R\$ 12.323,52
13	LIMPEZA						R\$ 881,25
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,00	R\$ 1,41	R\$ 881,25

VALOR BDI TOTAL: R\$ 81.648,25
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 332.954,15
 VALOR TOTAL: R\$ 414.602,40

Quatrocentos e Quatorze Mil Seiscentos e Dois reais e Quarenta centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.123,68	0,27%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.041,25	0,25%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 33.280,11	8,03%
4	PAREDE E PAINÉIS	R\$ 37.649,30	9,08%
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.143,22	2,21%
6	VIDROS	R\$ 1.898,50	0,46%
7	COBERTURA	R\$ 127.664,00	30,79%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.761,58	1,15%
9	REVESTIMENTOS	R\$ 78.668,56	18,97%
10	PISOS	R\$ 56.004,00	13,51%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 36.939,27	8,91%
12	PINTURA	R\$ 25.547,68	6,16%
13	LIMPEZA	R\$ 881,25	0,21%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 81.648,25 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 332.954,15
		VALOR TOTAL:	R\$ 414.602,40



Quatrocentos e Quatorze Mil Seiscentos e Dois reais e Quarenta centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%										
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">FONTE</td> <td style="width: 25%;">VERSÃO</td> <td style="width: 25%;">HORA</td> <td style="width: 25%;">MES</td> <td style="width: 20%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023									
LOCAL:	BATURITÉ-CE												



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	RS 32,9000	RS 32,6400
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	RS 26,1400	RS 26,1400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	RS 13,1900	RS 59,3550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 13,1100	RS 1,9665
TOTAL Material:						RS 120,1015

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,64150990	RS 18,4600	RS 30,3023
TOTAL Mão de Obra:						RS 30,3023
VALOR:						RS 150,40

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,17280607	RS 18,4600	RS 40,1100
TOTAL Mão de Obra:						RS 40,1100
VALOR:						RS 40,11

3.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 101,0500
TOTAL Material:						R\$ 101,0500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,25268085	RS 24,1600	RS 175,2248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84996044	RS 18,4600	RS 144,9103
TOTAL Mão de Obra:						RS 320,1351
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,25597697	RS 479,6400	RS 122,7768
TOTAL Serviço:						RS 122,7768
VALOR:						RS 543,96

3.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	RS 6,9300	RS 2,7720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	RS 11,6400	RS 1,7460
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	RS 4,9600	RS 2,4800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	RS 10,4700	RS 10,4700
TOTAL Material:						RS 17,4680
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06596120	RS 19,1000	RS 20,3599
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06596120	RS 24,1600	RS 25,7536

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	HORA 03,44%	MES 10/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 46,1135

VALOR: R\$ 63,58



3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	1,15000000	R\$ 5,8200	R\$ 6,6930
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 13,5500	R\$ 0,2710
TOTAL Material:				R\$ 6,9640

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,06581041	R\$ 19,1000	R\$ 1,2570
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,06592006	R\$ 24,1600	R\$ 1,5926
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 2,8496

VALOR: R\$ 9,81

3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 68,5400	R\$ 53,3241
I0280 BRITA	M3	0,96580000	R\$ 82,4100	R\$ 79,5916
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 127,6000
TOTAL Material:				R\$ 260,5157

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	8,22622869	R\$ 18,4600	R\$ 151,8562
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 151,8562

VALOR: R\$ 412,37

4.1. C073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 68,5400	R\$ 1,0281
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,7222
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,2644
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 10,7500
TOTAL Material:				R\$ 14,7647

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,82248321	R\$ 24,1600	R\$ 19,8712
I2543 SERVENTE	H	0,92118120	R\$ 18,4600	R\$ 17,0050
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 36,8762

VALOR: R\$ 51,64

4.2. C0079 AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	KG	3,40000000	R\$ 5,8200	R\$ 19,7880
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	6,50000000	R\$ 1,2800	R\$ 8,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	1675	147,00%	10/2023



TOTAL Material	R\$ 28,1080
----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,65600950	R\$ 19,1000	R\$ 12,5298
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05002970	R\$ 24,1600	R\$ 49,5287
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87004158	R\$ 18,4600	R\$ 52,9810
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 115,0395
VALOR:						R\$ 143,15

4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58641235	R\$ 24,4800	R\$ 14,3554
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,3554

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,7500	R\$ 405,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,5500	R\$ 16,2600
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 68,5400	R\$ 42,7347
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 82,4100	R\$ 72,3560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5800	R\$ 190,0080
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,1900	R\$ 7,9140
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,6400	R\$ 23,2800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,4700	R\$ 52,3500
TOTAL Material:						R\$ 809,9027

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,10206146	R\$ 19,1000	R\$ 192,9494
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,94226789	R\$ 24,1600	R\$ 95,2452
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,15979358	R\$ 24,1600	R\$ 148,8206
10121	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,64261162	R\$ 24,1600	R\$ 39,6855
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,85566972	R\$ 18,4600	R\$ 181,9357
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 658,6364
VALOR:						R\$ 1.482,89

5.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 68,5400	R\$ 0,7265
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 186,8800	R\$ 186,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7900	R\$ 1,3588
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5800	R\$ 0,9976
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 51,3300
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,1300	R\$ 48,1300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,3800	R\$ 116,7600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,5700	R\$ 261,5700
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9400	R\$ 2,7880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24.52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 10/2023 HORA: 65,44% 47,78%
LOCAL:	BATURITÉ-CE		



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 14,400	R\$ 8,6400
					TOTAL Material:	R\$ 861,4209

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07499874	R\$ 19,1000 / R\$ 58,7325
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,07510839	R\$ 24,1600 / R\$ 74,2946
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,14778108	R\$ 24,1600 / R\$ 27,7304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14819499	R\$ 18,4600 / R\$ 21,1957
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 181,9532

VALOR:	R\$ 863,37
---------------	-------------------

5.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 300,3500 / R\$ 300,3500
TOTAL Material:					R\$ 300,3500

VALOR:	R\$ 300,35
---------------	-------------------

6.1. C2674 VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 211,7600 / R\$ 211,7600
TOTAL Material:					R\$ 211,7600

VALOR:	R\$ 211,76
---------------	-------------------

7.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,2500 / R\$ 18,3750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 21,3900 / R\$ 28,4487
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,9400 / R\$ 1,6728
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4100 / R\$ 4,9350
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,5800 / R\$ 19,1400
TOTAL Material:					R\$ 72,5715

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82084689	R\$ 19,1000 / R\$ 15,6782
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82084689	R\$ 24,1600 / R\$ 19,8317
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90293158	R\$ 24,1600 / R\$ 21,8148
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90293158	R\$ 18,4600 / R\$ 16,6681
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,9928

VALOR:	R\$ 146,56
---------------	-------------------

7.2. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,0500 / R\$ 19,6215

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	HORA 07,43%	MES 07,48%



11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,1100	R\$ 9,1799
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 51,4200	R\$ 2,0688
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 105,0600	R\$ 4,2024
					TOTAL Material:	R\$ 27,0726

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,98379269	R\$ 19,1000	R\$ 18,7904
12320	SEINFRA	H	0,98431625	R\$ 23,4800	R\$ 23,1117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,9021
VALOR:					R\$ 68,97

8.1. C1462 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 68,5400	R\$ 1,6655
10805	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5800	R\$ 5,6376
11249	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,7400	R\$ 2,2960
TOTAL Material:					R\$ 9,5991

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,61577553	R\$ 24,1600	R\$ 14,8771
12543	SEINFRA	H	0,77944063	R\$ 18,4600	R\$ 14,3885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2656
VALOR:					R\$ 38,86

9.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,5400	R\$ 0,4181
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,4094
TOTAL Material:					R\$ 1,8275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,08202568	R\$ 24,1600	R\$ 1,9817
12543	SEINFRA	H	0,12303852	R\$ 18,4600	R\$ 2,2713
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2530
VALOR:					R\$ 6,08

9.2. C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 68,5400	R\$ 0,4181
10805	SEINFRA	KG	4,77000000	R\$ 0,5800	R\$ 2,7666
11249	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 5,7400	R\$ 0,5740
TOTAL Material:					R\$ 3,7587

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,65630972	R\$ 24,1600	R\$ 15,8564
12543	SEINFRA	H	0,78757166	R\$ 18,4600	R\$ 14,5386



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%	10/2025



TOTAL Mão de Obra	RS 30,3950
VALOR:	RS 34,15

9.3. C4294 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18292 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 58,9900	RS 58,9900
TOTAL Material:					RS 58,9900
VALOR:					RS 58,99

10.1. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	RS 43,3800	RS 47,7180
TOTAL Material:					RS 47,7180
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,00017256	RS 24,1600	RS 24,1642
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00017256	RS 18,4600	RS 18,4632
TOTAL Mão de Obra:					RS 42,6274
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01666954	RS 851,7300	RS 14,1979
TOTAL Serviço:					RS 14,1979
VALOR:					RS 104,54

10.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	RS 5,3900	RS 0,9109
TOTAL Material:					RS 0,9109
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16394486	RS 24,1600	RS 3,9609
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16394486	RS 18,4600	RS 3,0264
TOTAL Mão de Obra:					RS 6,9873
VALOR:					RS 7,90

11.1. C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	RS 5,8500	RS 5,8500
TOTAL Material:					RS 5,8500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16413793	RS 19,1000	RS 3,1350
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16413793	RS 24,1500	RS 3,9639
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,0989

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI: 24,32%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,42% MES: 47,48% REF: 10/2023
LOCAL:	BATURITÉ-CE		



VALOR: R\$ 12,95

11.2. C4762 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9400
TOTAL Material:					R\$ 1,9400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12278605	R\$ 19,1000	R\$ 2,3452
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12330961	R\$ 24,1500	R\$ 2,9779
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3231
VALOR:					R\$ 7,26

11.3. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,8800	R\$ 33,8800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,3300	R\$ 33,3300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5500	R\$ 27,5500
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,0400	R\$ 92,0400
TOTAL Material:					R\$ 186,8000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,64001798	R\$ 19,1000	R\$ 31,3243
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,64012746	R\$ 24,1500	R\$ 39,6091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,9334
VALOR:					R\$ 257,73

11.4. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7300	R\$ 1,7646
TOTAL Material:					R\$ 1,7646
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09026074	R\$ 19,1000	R\$ 1,7240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09026074	R\$ 24,1500	R\$ 2,1798
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9038
VALOR:					R\$ 5,67

11.5. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,9274
TOTAL Material:					R\$ 2,9274
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09842364	R\$ 19,1000	R\$ 1,8799
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09842364	R\$ 24,1500	R\$ 2,3769



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,2568

VALOR: R\$ 7,18



11.6. C3911 CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9800	R\$ 8,9800
TOTAL Material:					R\$ 8,9800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04290755	R\$ 24,1500	R\$ 1,0362
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04265229	R\$ 18,4600	R\$ 0,7874
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,8236	

VALOR: R\$ 10,80

11.7. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12074	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
TOTAL Material:					R\$ 3,4800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16369738	R\$ 19,1000	R\$ 3,1266
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16422094	R\$ 24,1500	R\$ 3,9659
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0925	

VALOR: R\$ 10,57

11.8. C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material:					R\$ 9,4100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23768601	R\$ 19,1000	R\$ 4,5398
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23820957	R\$ 24,1500	R\$ 5,7528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2926	


VALOR: R\$ 19,70

11.9. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,8100	R\$ 8,8100
TOTAL Material:					R\$ 8,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23745302	R\$ 19,1000	R\$ 4,5354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23797658	R\$ 24,1500	R\$ 5,7471
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2825	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	VERSÃO	HORA MÊS REF.
	LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO



VALOR: R\$ 16,09

11.10. C4802 LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 356,7000	R\$ 356,7000
TOTAL Material:					R\$ 356,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,22997494	R\$ 19,1000	R\$ 23,4925
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23030338	R\$ 24,1500	R\$ 29,7118
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,2043	
VALOR:					R\$ 409,90	

11.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 19,4400	R\$ 58,3200
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0100	R\$ 54,0100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,3200
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,2400	R\$ 67,2400
TOTAL Material:					R\$ 181,8900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,87088393	R\$ 19,1000	R\$ 54,8339
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23018913	R\$ 24,1500	R\$ 29,7091
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,5430	
VALOR:					R\$ 266,43	

11.12. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material:					R\$ 9,0900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24578364	R\$ 19,1000	R\$ 4,6945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24630720	R\$ 24,1500	R\$ 5,9483
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6428	
VALOR:					R\$ 19,73	

11.13. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,2500	R\$ 15,2500
TOTAL Material:					R\$ 15,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		84,44%	12/2023
		REF.	
			19/2023



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24581013	RS 19,1000	RS 4,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24633369	RS 24,1500	RS 5,9490
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,6440
VALOR:						RS 25,89

12.1. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	RS 9,9100
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,5700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	RS 14,9400
TOTAL Material:					RS 3,8715
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28699308	RS 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32799209	RS 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,4059
VALOR:					RS 17,28

12.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	RS 16,6400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	RS 26,1400
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	RS 13,2700
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	RS 0,5700
TOTAL Material:					RS 6,8011
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28680345	RS 19,1000
95	PINTOR	SEINFRA	H	0,32777538	RS 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,3970
VALOR:					RS 20,20

12.3. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	RS 16,6400
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	RS 10,4800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	RS 0,5700
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	RS 18,2000
TOTAL Material:					RS 5,3261
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28720019	RS 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32822878	RS 24,1600
TOTAL Mão de Obra:					RS 13,4155
VALOR:					RS 18,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BATURITÉ-CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
		REF.: 10/2023	



13.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06121343	R\$ 18,4600	R\$ 1,1300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1300
VALOR:					R\$ 1,13

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO

DATA: 14/03/2024

BDI: 24,52%



DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTÁVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.

LOCAL: BATURITÉ-CE

FONTE SEINFRA

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

HORA 84,44%

MES 47,48%

DATA REF. 10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	Serviço	M2	676,00	R\$ 182,50	R\$ 123.370,00	29,76%	29,76%	A
C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 130,17	R\$ 52.068,00	12,56%	42,31%	A
C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm	SEINFRA	Serviço	M2	984,00	R\$ 42,52	R\$ 41.839,68	10,09%	52,41%	B
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M2	492,00	R\$ 64,30	R\$ 31.635,60	7,63%	60,04%	B
C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 73,45	R\$ 29.380,00	7,09%	67,12%	B
C1181	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	1.200,00	R\$ 16,13	R\$ 19.356,00	4,67%	71,79%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	24,69	R\$ 513,48	R\$ 12.677,82	3,06%	74,85%	B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	588,00	R\$ 21,52	R\$ 12.653,76	3,05%	77,90%	B
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	528,00	R\$ 23,34	R\$ 12.323,52	2,97%	80,87%	C
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	12,51	R\$ 677,34	R\$ 8.473,52	2,04%	82,92%	C
C4400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	Serviço	M2	101,80	R\$ 79,17	R\$ 8.059,51	1,94%	84,86%	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	984,00	R\$ 7,57	R\$ 7.448,88	1,80%	86,66%	C
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.075,07	R\$ 6.450,42	1,56%	88,21%	C
C4802	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POL.YAMIDE) COM REFLETOR EM P/MMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	12,00	R\$ 510,41	R\$ 6.124,92	1,48%	89,69%	C
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	Serviço	M	800,00	R\$ 7,06	R\$ 5.648,00	1,36%	91,05%	C
C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	98,40	R\$ 48,39	R\$ 4.761,58	1,15%	92,20%	C
C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 85,88	R\$ 4.294,00	1,04%	93,24%	C
C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 178,25	R\$ 4.278,00	1,03%	94,27%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	333,00	R\$ 12,22	R\$ 4.069,26	0,98%	95,25%	C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	400,00	R\$ 9,84	R\$ 3.936,00	0,95%	96,20%	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	400,00	R\$ 8,94	R\$ 3.576,00	0,86%	97,06%	C
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	R\$ 374,00	R\$ 2.692,80	0,65%	97,71%	C
C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	Serviço	M2	7,20	R\$ 263,68	R\$ 1.897,50	0,46%	98,17%	C
C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	Serviço	M3	0,94	R\$ 1.846,49	R\$ 1.735,71	0,42%	98,59%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 187,28	R\$ 1.123,68	0,27%	98,86%	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SÁVIO	DATA : 14/03/2024	VERSÃO	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ/CE.	FONTE SEINFRA	HORA	MES
LOCAL: BATURITÉ-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			10/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	Serviço	M3	20,85	R\$ 49,94	R\$ 1.041,25	0,25%	99,11%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	625,00	R\$ 1,41	R\$ 881,25	0,21%	99,32%	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 331,76	R\$ 663,52	0,16%	99,48%	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	24,00	R\$ 23,77	R\$ 570,48	0,14%	99,62%	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	Serviço	M2	22,68	R\$ 25,15	R\$ 570,40	0,14%	99,76%	C
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CABARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 320,93	R\$ 320,93	0,08%	99,84%	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 24,57	R\$ 147,42	0,04%	99,87%	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 24,53	R\$ 147,18	0,04%	99,91%	C
C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,45	R\$ 134,50	0,03%	99,94%	C
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 13,16	R\$ 131,60	0,03%	99,97%	C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 32,24	R\$ 64,48	0,02%	99,99%	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 9,04	R\$ 54,24	0,01%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 414.602,40

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 414.602,40



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 6 SALAS NOVAS NA ESCOLA DOMINGOS SAVIO

DATA: 14/03/2024 **BDI:** 24,52%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE NOVAS SALAS DE AULA NAS ESCOLAS DOMINGOS SÁVIO E ESTAVAO ALVES DA ROCHA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BATURITÉ-CE.

FONTE SEINFRA **VERSÃO** **HORA** **MES** **DATA REF.**
028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 10/2023

LOCAL: BATURITÉ-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	3.230,56	R\$ 18,46	R\$ 59.636,15	17,91%	14,38%	A
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.950,52	R\$ 24,16	R\$ 47.124,57	14,15%	25,75%	A
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO (INSTALADO)	SEINFRA	Material	M2	400,00	R\$ 58,99	R\$ 23.598,00	7,09%	31,44%	A
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	Material	M	899,08	R\$ 21,39	R\$ 19.231,32	5,78%	36,08%	A
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	Material	M2	440,00	R\$ 43,38	R\$ 19.087,20	5,73%	40,68%	A
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	687,65	R\$ 24,16	R\$ 16.613,58	4,99%	44,69%	A
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	681,86	R\$ 19,10	R\$ 13.023,48	3,91%	47,83%	A
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	Material	UN	22.308,00	R\$ 0,58	R\$ 12.938,64	3,89%	50,95%	B
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	2.366,00	R\$ 5,25	R\$ 12.421,50	3,73%	53,95%	B
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	465,65	R\$ 24,16	R\$ 11.250,03	3,38%	56,66%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	17.979,70	R\$ 0,58	R\$ 10.428,23	3,13%	59,18%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	373,60	R\$ 24,16	R\$ 9.026,13	2,71%	61,35%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	339,33	R\$ 24,15	R\$ 8.194,82	2,46%	63,33%	B
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	Material	M	1.200,00	R\$ 5,85	R\$ 7.020,00	2,11%	65,02%	B
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	15.239,85	R\$ 0,43	R\$ 6.553,14	1,97%	66,60%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Material	UN	342,15	R\$ 19,10	R\$ 6.535,07	1,96%	68,18%	B
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	326,90	R\$ 19,10	R\$ 6.243,76	1,88%	69,69%	B
I9117	LUMINÁRIA DE SOBREPOR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM P/MMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	Mão de Obra	UN	12,00	R\$ 356,70	R\$ 4.280,40	1,29%	70,72%	B
I0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	53,64	R\$ 68,54	R\$ 3.676,24	1,10%	71,61%	B
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	Material	M	2.366,00	R\$ 1,41	R\$ 3.336,06	1,00%	72,41%	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	464,55	R\$ 5,82	R\$ 2.703,68	0,81%	73,06%	B
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	Material	M2	7,20	R\$ 300,35	R\$ 2.162,52	0,65%	73,58%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	24,67	R\$ 82,41	R\$ 2.036,13	0,61%	74,07%	B
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	89,76	R\$ 18,20	R\$ 1.633,63	0,49%	74,47%	B
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 261,57	R\$ 1.569,42	0,47%	74,85%	B
I2253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	Material	M2	7,20	R\$ 211,76	R\$ 1.524,67	0,46%	75,22%	B
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	99,96	R\$ 14,94	R\$ 1.493,40	0,45%	75,58%	B

